

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/012457 A1

(51)国際特許分類: C10B 49/04, 53/02

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010941

(22)国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ: 特願2003-286139 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 横山恵一 (YOKOYAMA, Keiichi) [JP/JP]; 〒6638114 兵庫県西宮市上甲子園四丁目9-6 6-9 14 Hyogo (JP). 藤原正明 (FUJIWARA, Masaaki) [JP/JP]; 〒2790011 千葉県浦安市美浜四丁目24-4 Chiba (JP). 上田禎俊 (UEDA, Sadatoshi) [JP/JP]; 〒1200002 東京都足立区中川四丁目13番17号 株式会社日立インダストリーズ内 Tokyo (JP). 荒井嘉明 (ARAI, Yoshiaki) [JP/JP];

(74)代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目8番1号 Osaka (JP).

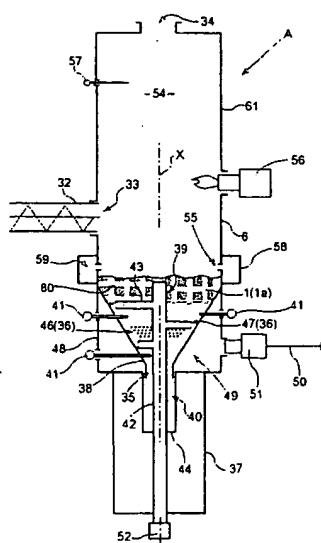
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54)Title: CARBONIZING DEVICE, CARBONIZING SYSTEM, AND CARBONIZING METHOD

(54)発明の名称: 炭化装置及び炭化システム及び炭化方法



WO 2005/012457 A1



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書